An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 50, Ser. Zoología (1): 227-239, 5 láms. (1979)

EL GÉNERO *NEACORYPHUS* SCUDDER EN SUDAMÉRICA Y DESCRIPCIÓN DE TRES NUEVAS ESPECIES (HEMIPTERA-HETEROPTERA-LYGAEIDAE-LYGAEINAE)

Harry Brailovsky*

RESUMEN

Se citan las especies sudamericanas conocidas del género *Neacoryphus*, redescribiéndose a *N. circumseptus*, y describiéndose tres nuevas especies recolectadas en Guayana Británica, Colombia y Venezuela. Se registra por primera vez para Sudamérica a *N. circumlitus*, incluyéndose una clave para la separación de las especies.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae *Neacoryphus*, Sudamérica, Tres Nuevas Especies.

ABSTRACT

The known Southamerican species of *Neacoryphus* are cited. *N. circumseptus* is redescribed. Three new species collected in British Guiana, Colombia and Venezuela are described. *N. circumlitus* is cited for the first time from South America. A key for the separation of the species is given.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae, *Neacoryphus*, South America, Three New Species.

INTRODUCCIÓN

Previo a este estudio se registraban cinco especies del género *Neacoryphus* Scudder en Sudamérica (Slater, 1964) : *N. bicrucis* (Honduras Británica, Guayana Británica, Venezuela, Colombia y Brasil), *N. circumseptus* (Colombia), *N. nigriguttulus* (Honduras Británica), *N. nigrinervis* (Venezuela) y *N. variegatus* (Guayana Británica, Surinam y Brasil). Al elaborar el presente trabajo, el número de especies se incrementa a nueve, al describirse tres nuevas especies y registrarse por primera vez para Sudamérica a *N. circumlitus.*

El material que sirvió de base para este estudio fue obtenido en calidad de préstamo a través de instituciones extranjeras.

Las medidas están expresadas en milímetros.

Neacoryphus circumlitus (Stål)

Se distribuye ampliamente desde el Sur de los Estados Unidos de Norteamérica (Arizona y Nuevo México) pasando a través de México, Guatemala y Panamá.

Material sudamericano examinado. Se

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM. México.

revisaron 9 ejemplares, siendo 6 hembras y tres machos.

VENEZUELA: EDO. DE ARAGUA: Maracay y El Limón; Caracas; COLOMBIA; PERÚ: Cascas y Atocengo. Representando todas estas localidades nuevos registros.

Neacoryphus beutelspacheri sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo macho. Cabeza. De color pardo obscuro y recubierta de una fina pubescencia plateada. Longitud total: 0.81; distancia preocular: 0.49; distancia interocular: 0.71. Tubérculo antenífero pequeño y al igual que cada uno de los artejos antenales de color pardo obscuro. Primer artejo antenal corto, robusto, dilatándose apicalmente y sobrepasando ligeramente el ápice del *tylus*; segundo y tercer artejos cilíndricos; cuarto artejo fusiforme. Longitud de los artejos antenales: I, 0.31; II, 0.81; III, 0.64; IV, 0.78. *Buccula* elevada, de color amarillo pálido y desvaneciéndose en la porción gular media, a nivel de los tubérculos anteníferos; rostro casi alcanzando el ápice del tercer segmento abdominal (primer segmento abdominal visible) y donde el primer artejo rostral toca la base del prosternón.

Tórax. Pronoto. Longitud total: 0.92; anchura a través de los ángulos humerales: 1.68; bordes anterior y lateral de color anaranjado amarillento; borde posterior de color pardo, salvo por una mancha anaranjada hacia la línea media; disco pronotal recubierto de una fina pubescencia plateada, siendo de color pardo rojizo, excepto por una línea longitudinal mesial, que se extiende desde el borde posterior hasta el borde anterior del pronoto, aunque en esta última zona tiende a hacerse menos notable dicha línea y el área que rodea al callo, que son de color anaranjado; callo de color negro brillante; lóbulo posterior del disco pronotal provisto lateralmente de dos depresiones (una de cada lado), donde el color anaranjado se insinúa. Ventralmente el tórax es de color negro, excepto la base del prosternón, las suturas intersegmentales y los acetábulos de los tres pares de patas, que son de color amarillo. Peritremo osteolar de color negro y auriculado.

Patas. Cada uno de los artejos es de color pardo claro, salvo los trocánteres de los tres pares de patas, que son de color amarillo pálido.

Escutelo. Longitud: 0.65; anchura: 0.89; triangular, de color pardo rojizo, salvo por la línea longitudinal mesial que es de color anaranjado y que se extiende desde la base hasta el ápice del escutelo (en su tercio basal la coloración anaranjada se hace menos notable) y con una carina media en forma de "T".

Hemélitro. Recubierto por una fina pubescencia plateada; *clavus* de color pardo obscuro salvo por un débil tono ocre en la comisura claval; *corium* de color pardo obscuro, excepto el borde costal y el borde de la unión *corium*-membrana que es de color ocre; membrana de color ámbar.

Abdomen. Esternitos abdominales tres y cuatro, de color anaranjado y con los márgenes pleurales amarillos, mientras que los esternitos cinco, seis y siete son de color amarillo, salvo las áreas intersegmentales que son pardo rojizas, y finalmente el octavo esternito, así como la cápsula genital, son de color pardo rojizo.

Genitalia. Parámero. Con el ápice del lóbulo distal redondeado, el lóbulo proximal pequeño y el cuerpo provisto hacia su tercio distal de una saliente aguda (Fig. 6).

Longitud total del cuerpo: 5.4.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 0.86; distancia preocular: 0.63; distancia interocular: 0.84. Longitud de los artejos an-

tenales: I, 0.36; II, 0.92; III, 0.76; IV, 0.89. *Pronoto*. Longitud total: 1.10; anchura a través de los ángulos humerales: 1.99. *Escutelo*. Longitud: 0.78; anchura: 1.05.

Longitud total del cuerpo: 6.2.

Las restantes estructuras semejantes a las dadas para el macho.

Holotipo macho. COLOMBIA: DEPARTAMENTO MAGDALENA: Socorpa Mission, Sierra de Perijá, recolectado entre el 5 y el 25 de agosto de 1968 por Borys Malkin. Depositado en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de Nueva York.

Serie de paratipos machos. Dos ejemplares con los mismos datos que el holotipo macho. Uno depositado en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de Nueva York y el otro depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Serie de paratipos hembras. Tres ejemplares con los mismos datos que el holotipo macho. Dos depositados en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de Nueva York y el otro depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

DISCUSIÓN

Neacoryphus beutelspacheri sp. nov. se diferencia de las restantes especies del género, por presentar los esternitos abdominales multicolores (ver descripción original), así como por la coloración pronotal, cuyos bordes anterior y lateral son de color anaranjado amarillento, mientras que el disco pronotal es pardo rojizo, salvo la línea mesial longitudinal y el área que rodea al callo que son de color anaranjado; ninguna de las especies conocidas reúne estas condiciones.

Me complace dedicar esta especie al Dr. Carlos Beutelspacher Baigts.

Neacoryphus buenoi sp. nov.
(Fig. 2)

Holotipo hembra. *Cabeza*. Dorsalmente es de color negro y ventralmente de color anaranjado, y toda ella recubierta por una fina pubescencia plateada. Longitud total: 0.84; distancia preocular: 0.60; distancia interocular: 0.81. Tubérculo antenífero corto y, al igual que cada uno de los artejos antenales, de color pardo rojizo; primer artejo antenal corto, robusto, dilatándose apicalmente y alcanzando el ápice del *tylus*; segundo y tercer artejos cilíndricos; cuarto artejo fusiforme. Longitud de los artejos antenales: I, 0.42; II, 0.89; III, 0.71; IV, 1.13. *Buccula* elevada, de color amarillo pálido, desvaneciéndose en la porción gular media a nivel de los tubérculos anteníferos; rostro alcanzando la base de la metacoxa y donde el primer artejo rostral toca la base del prosternón.

Tórax. *Pronoto*. Longitud total: 1.13; anchura a través de los ángulos humerales: 1.94; disco pronotal recubierto por una fina pubescencia plateada, siendo de color anaranjado en su lóbulo anterior y de color enteramente negro en su lóbulo posterior. Ventralmente el tórax es de color anaranjado pálido, excepto por la mayor parte del prosternón, las suturas intersegmentales y los acetábulos de los tres pares de patas, que son de color amarillo pálido. Peritremo ostiolar de color amarillo pálido y auriculado.

Patas. Cada uno de los artejos es de color pardo rojizo.

Escutelo. Longitud: 0.82; anchura: 0.94; triangular, de color anaranjado en

su tercio anterior y de color amarillo pálido en su tercio posterior, y provisto de una carina media en forma de "T".

Hemélitro. Recubierto por una fina pubescencia plateada; *clavus* de color pardo, salvo su tercio anterior que es de color anaranjado, y la comisura claval que es de color amarillo pálido; *corium* de color pardo excepto su tercio anterior que es de color anaranjado y el ángulo apical y el margen apical que son de color amarillo pálido; membrana de color ámbar y con su margen posterior blanco.

Abdomen. Esternitos abdominales de color anaranjado pálido, excepto los segmentos genitales que son de color pardo obscuro.

Longitud total del cuerpo: 7.2.

Holotipo hembra. GUAYANA BRITÁNICA: Essequebo, recolectado en el mes de julio de 1921 por A. Busck. Depositado en la Colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C.

DISCUSIÓN

Neacoryphus buenoi sp. nov., por la coloración general del cuerpo, es muy semejante a *N. variegatus* (De Geer) (Fig. 3); sin embargo, esta última especie es de mucho mayor tamaño, midiendo 9.4 milímetros, y el peritremo ostiolar es de color pardo obscuro, en tanto que *N. buenoi* mide 7.2 milímetros y presenta el peritremo ostiolar de color amarillo pálido. Además, los esternitos abdominales de *N. variegatus* son de color anaranjado, y aunque en *N. buenoi* también son de color anaranjado, este último presenta los segmentos genitales de color pardo obscuro.

Finalmente, la distribución del color en el disco del pronoto es muy distinta, como se aprecia en las figuras.

Me complace dedicar esta especie al M. en C. Joaquín Bueno Soria.

Neacoryphus campestris sp. nov.
(Fig. 4)

Holotipo macho. Cabeza. Dorsalmente es de color pardo amarillento, salvo la porción distal del *jugum*, que es de color amarillo, mientras que ventralmente es de color amarillo pálido y toda ella recubierta por una fina pubescencia plateada. Longitud total: 0.79; distancia preocular: 0.56; distancia interocular: 0.72. Tubérculo anteñífero pequeño y de color amarillo pálido; artejos antenales de color pardo rojizo; primer artejo corto, robusto, dilatándose apicalmente y sobrepasando el *tylus*; segundo y tercer artejos cilíndricos; cuatro artejo fusiforme. Longitud de los artejos antenales: I, 0.28; II, 0.82; III, 0.67; IV, 0.91. *Buccula* elevada, de color amarillo pálido, y desvaneciéndose en la porción gular media a nivel de los tubérculos anteníferos; rostro rebasando el ápice de la metacoxa; el primer artejo rostral toca la base del prosternón.

Tórax. Pronoto. Longitud total: 1.13; anchura a través de los ángulos humerales: 2.00; bordes anterior, laterales y posterior de color anaranjado amarillento; disco pronotal recubierto por una fina pubescencia plateada, siendo de color pardo claro, excepto por una línea longitudinal mesial de color anaranjado, que se extiende desde el borde anterior hasta tocar el borde posterior; callo de color negro brillante; lóbulo posterior del disco pronotal provisto lateralmente de dos depresiones (una a cada lado), donde el color anaranjado amarillento se insinúa. Ventralmente el tórax es de color pardo claro, salvo la mayor parte del prosternón, las suturas intersegmentales y los acetábulos de los

tres pares de patas, que son de color amarillo pálido. Peritremo ostiolar de color amarillo pálido y auriculado.

Patas. Coxas y trocánteres de los tres pares de patas, así como el tercio basal del fémur posterior, de color amarillo pálido, en tanto que los restantes artejos son de color pardo claro.

Escutelo. Longitud: 0.77; anchura: 0.97; triangular, de color pardo claro, salvo por la línea longitudinal mesial que es de color anaranjado y que se extiende desde la base hasta el ápice del escutelo (es continua con respecto a la línea longitudinal media del pronoto) y con una carina media en forma de "T".

Hemélitro. Recubierto de una fina pubescencia plateada; *clavus* de color pardo claro y con la comisura claval amarillo pálido; *corium* de color pardo claro, excepto por el borde costal y el borde de la unión *corium*-membrana, que es de color amarillo pálido; membrana de color ámbar.

Abdomen. Esternitos abdominales de color amarillo pálido, salvo por dos franjas laterales no simétricas que son de color pardo claro.

Genitalia. Parámero. Lóbulo distal con su ápice redondeado, el lóbulo proximal es pequeño y el cuerpo presenta hacia su tercio medio una saliente subaguda. (Fig. 7).

Longitud total del cuerpo: 6.3.

Hembra Cabeza. Longitud total: 0.82; distancia preocular: 0.60; distancia interocular: 0.77. Longitud de los artejos antenales: I: 0.30; II: 0.87; III: 0.71; IV: 1.03. *Pronoto.* Longitud total: 1.19; anchura a través de los ángulos humerales: 2.06. *Escutelo.* Longitud: 0.77; anchura: 1.02.

Longitud total del cuerpo: 6.4.

Las restantes estructuras, semejantes a las dadas para el macho.

Holotipo macho. VENEZUELA: Interceptado en Hoboken, Nueva Jersey, dentro de los Estados Unidos de Norteamérica, en Orquídeas, el 20 de octubre de 1941. Depositado en la Colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C.

Serie de paratipos machos. Tres de COLOMBIA: DEPARTAMENTO MAGDALENA: Socorpa Mission, Sierra de Perijá, recolectados entre el 5 y 25 de agosto de 1968 por Borys Malkin. Dos depositados en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de Nueva York y el restante en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Serie de paratipos hembras. Uno de VENEZUELA: Interceptado en Hoboken, Nueva Jersey, dentro de los Estados Unidos de Norteamérica, en Orquídeas, el 23 de mayo de 1941. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Dos de COLOMBIA: DEPARTAMENTO MAGDALENA: Socorpa Mission, Sierra de Perijá, recolectado entre el 5 y 25 de agosto de 1968 por Borys Malkin. Depositados en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de Nueva York. Uno de COLOMBIA: DEPARTAMENTO MAGDALENA: Finca Incora, 10 km al Este de Socorpa Mission, Sierra de Perijá, recolectado el 11 de agosto de 1968 por Borys Malkin a 1 500 metros de altura. Depositado en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de Nueva York.

DISCUSIÓN

Neacoryphus campestris sp. nov., es afín a *Neacoryphus beutelspacheri* descrito en este mismo trabajo, por el tamaño y el color general del cuerpo, difiriendo, dado que *N. campestris* tiene la cabeza dorsalmente de color pardo amarillento y ventralmente de color amarillo pálido; además, el peritremo ostiolar es de color amarillo pálido y el rostro apenas rebasa el ápice de la metacoxa, en tanto que en *N. beutelspacheri*, la cabeza es enteramente de color pardo obscuro, el peritremo ostiolar es también pardo obscuro y el rostro alcanza el ápice del tercer esternito abdominal (primer esternito visible). Por otra parte, los parámeros de ambas especies son distintos, como se aprecia en las figuras 6 y 7.

En algunos ejemplares de esta nueva especie, la porción dorsal de la cabeza puede tener una tonalidad pardo anaranjada, salpicada de manchas pardo obscuras.

Neacoryphus circumseptus (Stål) (Fig. 5)

REDESCRIPCIÓN

Macho. Cabeza. De color negro y recubierta de una fina pubescencia plateada. Longitud total: 0.97; distancia preocular: 0.63; distancia interocular: 0.82. Tubérculo antenífero pequeño y, al igual que cada uno de los artejos antenales, de color negro. Longitud de los artejos antenales: I, 041; II, 1.18; III, 0.83; IV, 1.29. *Buccula* elevada, de color amarillo pálido y truncándose en la porción gular media a nivel de los tubérculos anteníferos; rostro sobrepasando el ápice de la mesocoxa y donde el primer artejo rostral toca la base del prosternón.

Tórax. Pronoto. Longitud total: 1.35; anchura a través de los ángulos humerales: 2.48; bordes anterior, lateral y posterior de color amarillo pálido; disco del pronoto de color negro, excepto por una línea longitudinal mesial completa de color amarillo, que se extiende desde el borde anterior hasta tocar el borde posterior. Ventralmente el tórax es de color negro, excepto la base del prosternón, las suturas intersegmentales y los acetábulos de los tres pares de patas, que son de color amarillo pálido. Peritremo ostiolar de color negro y auriculado.

Patas. Cada uno de los artejos es de color pardo.

Escutelo. Longitud: 1.04; anchura: 1.24; triangular, de color negro, salvo por la línea longitudinal mesial que es de color amarillo pálido y que se extiende desde el tercio medio del escutelo hasta su ápice, y además está provisto de una carina media en forma de "T".

Hemélitro. Recubierto por una fina pubescencia plateada; *clavus* de color negro, salvo la comisura claval que es de color amarillo pálido, y la sutura claval que es de color rojo; *corium* con la mitad anterior de color rojo, excepto por una delgada franja negra costal que es prolongación de la tonalidad negra de toda la mitad posterior, y tanto el borde costal como el borde de la unión *corium*-membrana son de color amarillo pálido; membrana de color pardo y con su margen posterior blanco.

Abdomen. Esternitos abdominales de color anaranjado, excepto el margen pleural-conexival, el séptimo esternito y los segmentos genitales, que son de color negro (los márgenes lateral y posterior del séptimo esternito abdominal son de color amarillo pálido).

Longitud total del cuerpo: 8.1.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 0.97; distancia preocular: 0.62; distancia interocular: 0.82. Longitud de los artejos antenales: I, 0.41; II, 1.16; III, 0.79; IV, 1.24. *Pronoto.* Longitud total: 1.29; anchura a través de los ángulos humerales: 2.68. *Escutelo.* Longitud: 1.04; anchura: 1.29.

Longitud total del cuerpo: 8.2.

Las restantes estructuras son semejantes a las dadas para el macho.

Distribución. Su área de distribución está restringida a Colombia.

COLOMBIA: Nueva Granada.

Material examinado. Se examinaron 11 ejemplares, siendo siete machos y cuatro hembras.

VENEZUELA: Rancho Grande; COLOMBIA: Bogotá y Santa Martha; ECUADOR: Provincia Pichincha; PERÚ: Valle de Chanchamayo, Huancabamba y Marcapata (Departamento de Cuzco), representando la mayoría nuevos registros.

DISCUSIÓN

Desde la descripción original dada por Stål (1867), esta especie sólo ha vuelto a citarse en obras generales (Walker 1872, Stål 1874, Lethierry y Severin 1894, Slater 1964 y Scudder 1965), y aunque la descripción original está reducida a unas cuantas líneas, es lo suficientemente completa para separar esta especie del complejo genérico que representa *Neacoryphus*, mas sin embargo, no se menciona una serie de estructuras actualmente empleadas en la sistemática de este grupo, de ahí que hayamos considerado pertinente redescribir a *Neacoryphus circumseptus.*

Esta especie difiere de las restantes especies del género por la siguiente suma de caracteres: *clavus* de color negro, excepto por la comisura claval que es amarilla y la sutura claval que es de color rojo; *corium* con la mitad anterior de color rojo, salvo por una delgada franja negra costal que es prolongación de la tonalidad negra que presenta toda la mitad posterior, y además el borde costal y el borde de la unión *corium*-membrana son de color amarillo pálido; finalmente, el abdomen es de color anaranjado, excepto el margen pleural-conexival, el séptimo esternito y los segmentos genitales, que son de color negro (los márgenes lateral y posterior del séptimo esternito abdominal son de color amarillo pálido).

Clave para separar las especies sudamericanas del género *Neacoryphus* Scudder

1. Membrana del hemélitro de color blanco y con las venas prominentes y de color pardo obscuro . . . . *N. nigrinervis* (Stål)

1' Membrana del hemélitro de color pardo y a lo sumo con el margen posterior blanco 2

2. Peritremo ostiolar de color amarillo 3

2' Peritremo ostiolar de color negro 4

3. Lóbulo anterior del disco pronotal de color anaranjado, en tanto que el lóbulo posterior es de color negro; rostro alcanzando la base de la metacoxa . . . *N. buenoi* sp. nov.

3' Lóbulos anterior y posterior del pronoto de color pardo y con una línea longitudinal mesial completa de color anaranjado; rostro sobrepasando el ápice de la metacoxa . . . . *N. campestris* sp. nov.

4. *Clavus* y *corium* de color uniformemente anaranjado . . . *N. nigriguttulus* (Stål)
4' *Clavus* y *corium* no de un color uniformemente anaranjado 5
5. *Clavus* de color amarillo y delimitado tanto externa como internamente por franjas longitudinales de color pardo obscuro; disco corial de color anaranjado o rojo (en ocasiones las venas coriales, llegan a ser amarillas) y con los bordes amarillo pálido . . . . *N. bicrucis* (Say)
5' No con las características anteriores 6
6 Esternitos abdominales de color enteramente anaranjado . . *N. variegatus* (De Geer)
6' Esternitos abdominales no de un color uniformemente anaranjado 7
7. Esternitos abdominales de color negro excepto el margen pleural-connexical que es anaranjado . . . . *N. circumlitus* (Stål)
7' Esternitos abdominales no de color negro 8
8. Esternitos abdominales de color rojo o anaranjado, excepto el séptimo esternito, los segmentos genitales y el margen pleural-conexival que son de color negro, *corium* con la mitad anterior de color rojo, la mitad posterior negra y con los bordes amarillo pálido . . . . *N. circumseptus* (Stål)
8' Esternitos abdominales multicolores, alternando el rojo, amarillo, anaranjado y pardo; *corium* de color pardo rojizo y con los bordes de color ocre . . *N. beutelspacheri* sp. nov.

AGRADECIMIENTOS

Deseo hacer patente mi agradecimiento a las siguïentes personas e instituciones por el préstamo de ejemplares que hicieron posible la realización del presente trabajo: Dr. Richard C. Froeschner (United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington D.C.); Dr. Randall T. Schuh (American Museum of Natural History, New York); Dr. Abraham Willink (Universidad Nacional de Tucumán, Argentina); y Dra. Ursula Göllner Scheiding (Humboldt University, Alemania).

Agradezco también al Biól. Ernesto Barrera por haber tenido la gentileza de tomar las fotografías que acompañan al presente trabajo.

LITERATURA CITADA

LETHIERRY, L. et G. SEVERIN, 1894. *General Catalogue of the Hemiptera.* Vol. II. Brussels. F. Hayez. Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique: 140.

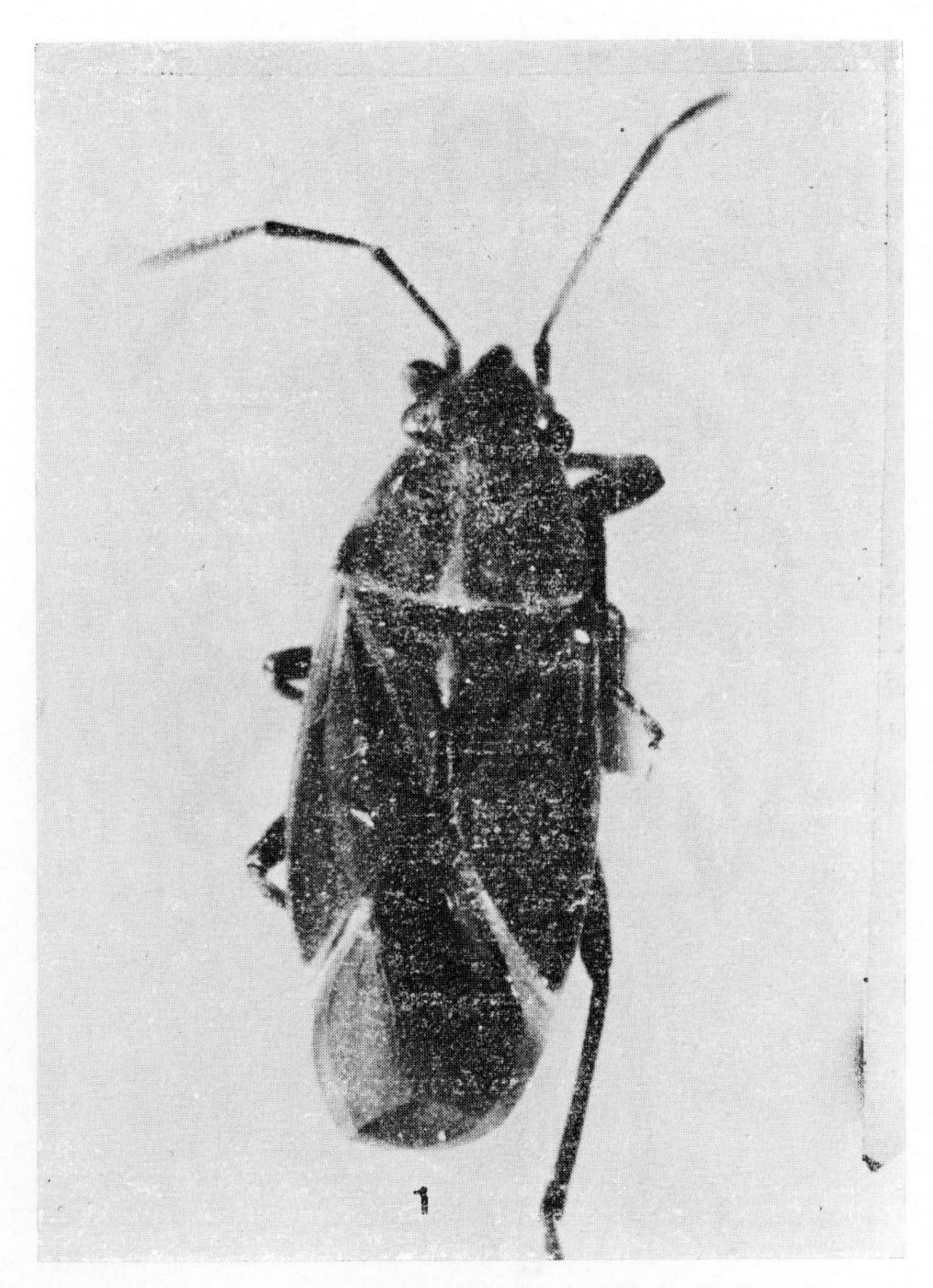
SCUDDER, G. G. E., 1965. *Neacoryphus* Scudder, a new genus of Lygaeinae (Hemiptera: Lygaeidae). *Proc. Entomol., Soc. Brit. Columbia. 62*: 34-37.

SLATER, J. A., 1964. *A catalogue of the Lygaeidae of the World.* University of Connecticut, Storrs. Vol. I: 119-146.

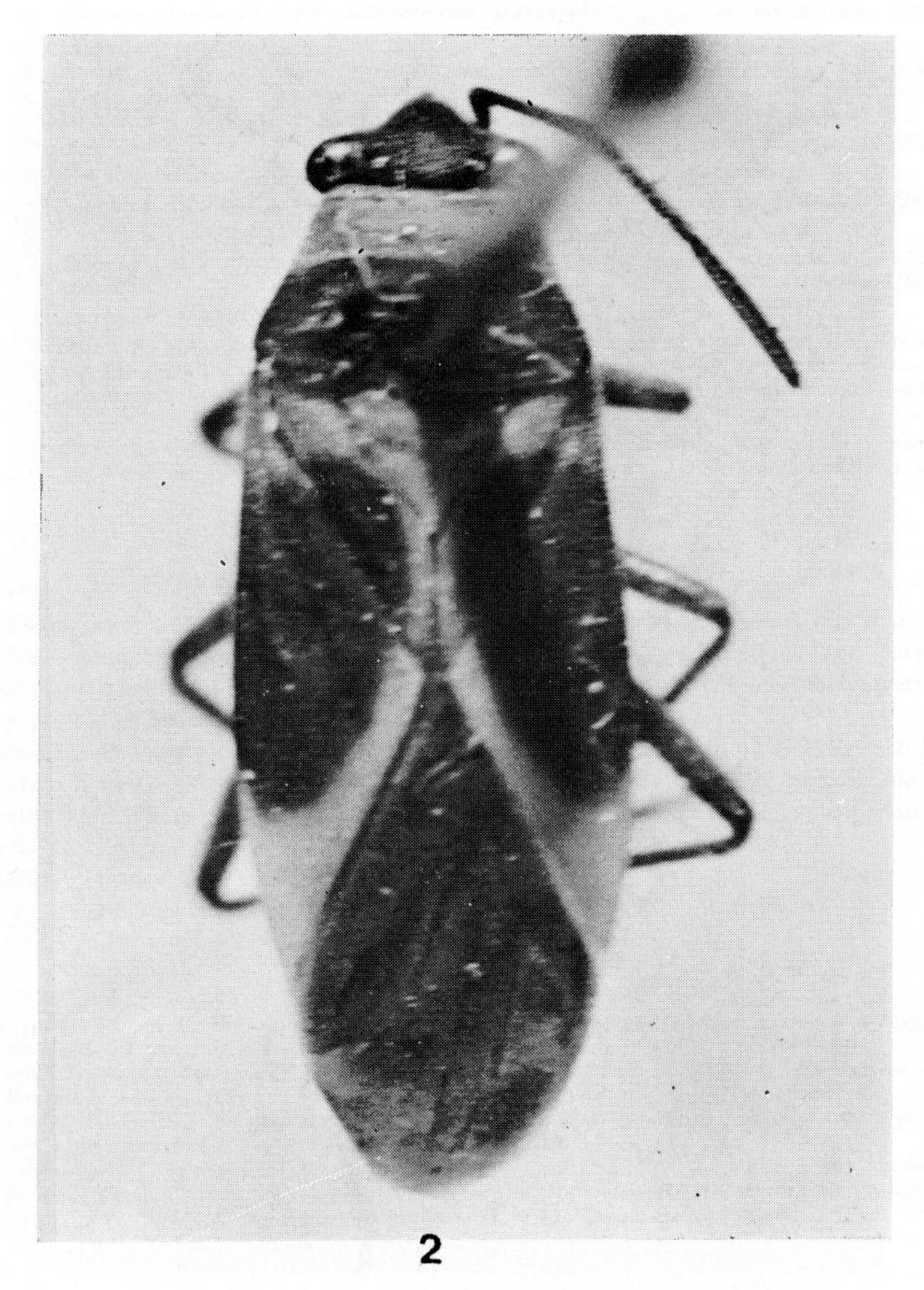
STAL, C., 1867. *Analecta Hemipterologica.* Berl. ent. Z. 10: 162-163.

——, 1874. *Enumeratio Hemipterorum* pt. 4: 113.

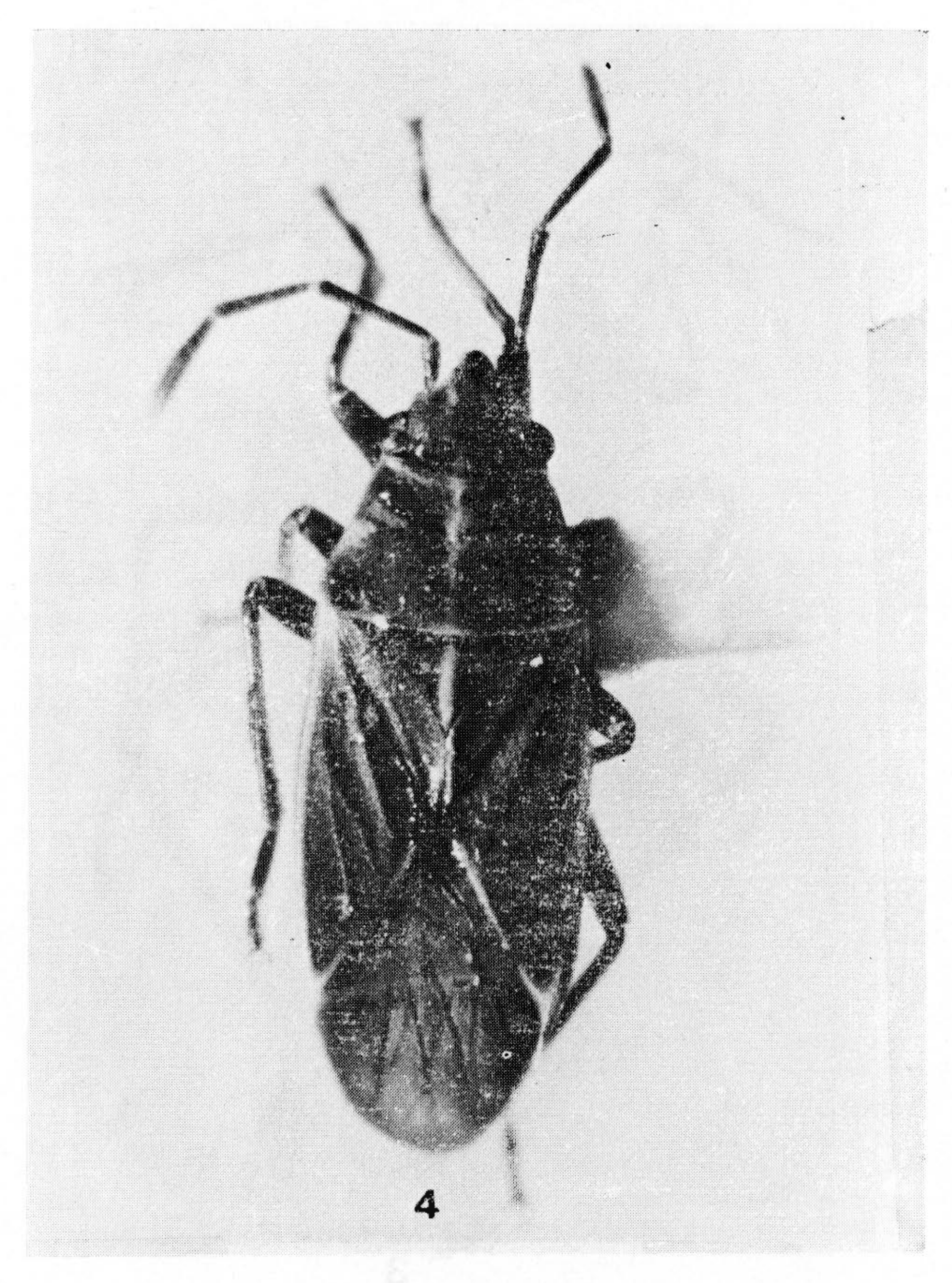
WALKER, F., 1872. *Catalogue of the specimens of Hemiptera-Heteroptera in the collection of the British Museum.* London 5: 48.



Lám. I. Fig. 1. Vista dorsal de *Neacoryphus beutelspacheri* sp. nov. (macho).

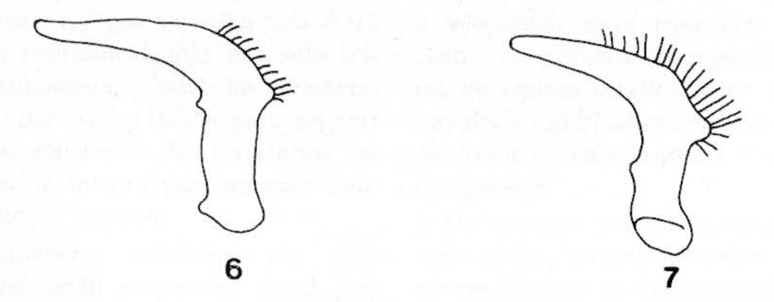


Lám. II. Fig. 2. Vista dorsal de *Neacoryphus buenoi* sp. nov. (hembra).



Lám. IV. Fig. 4. Vista dorsal de *Neacoryphus campestris* sp. nov. (macho).

5



Lám. V. Fig. 5. Vista dorsal de *Neacoryphus circumseptus* (Stål) (macho).
Figs. 6-7. Parámero izquierdo. Fig. 6. *Neacoryphus beutelspacheri* sp. nov. Fig. 7. *Neacoryphus campestris* sp. nov.